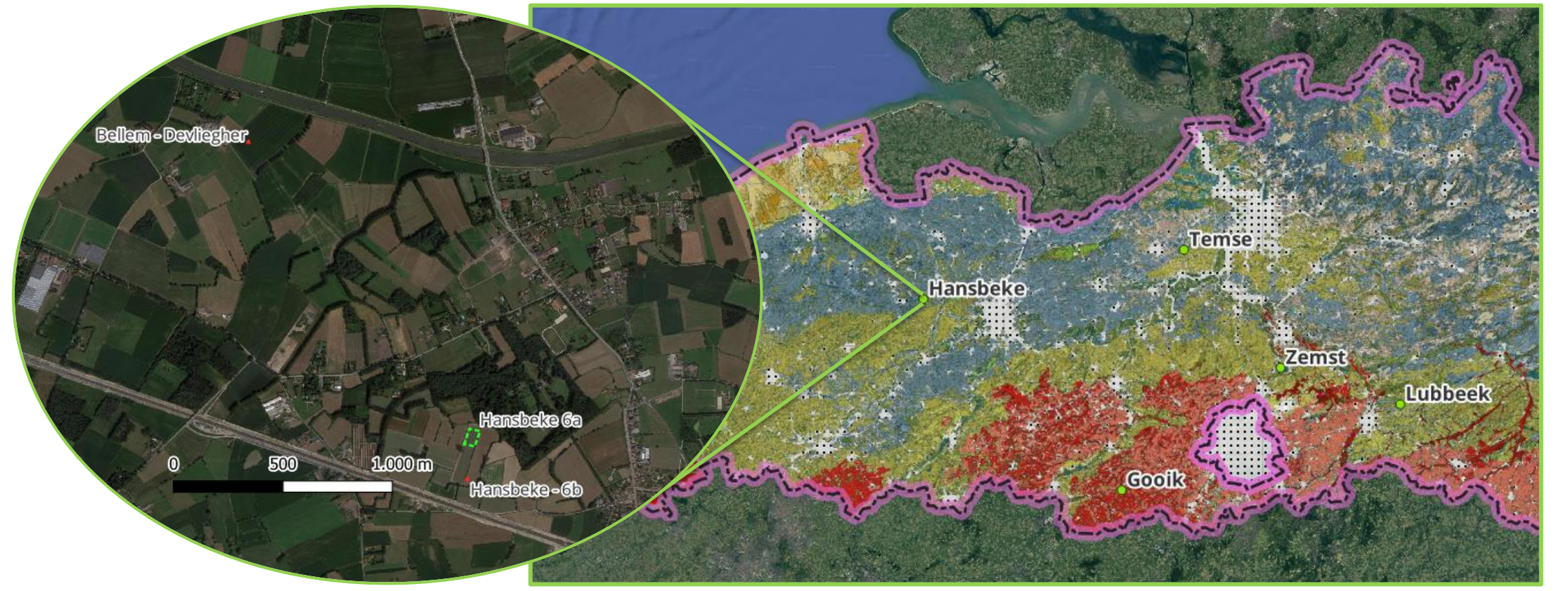


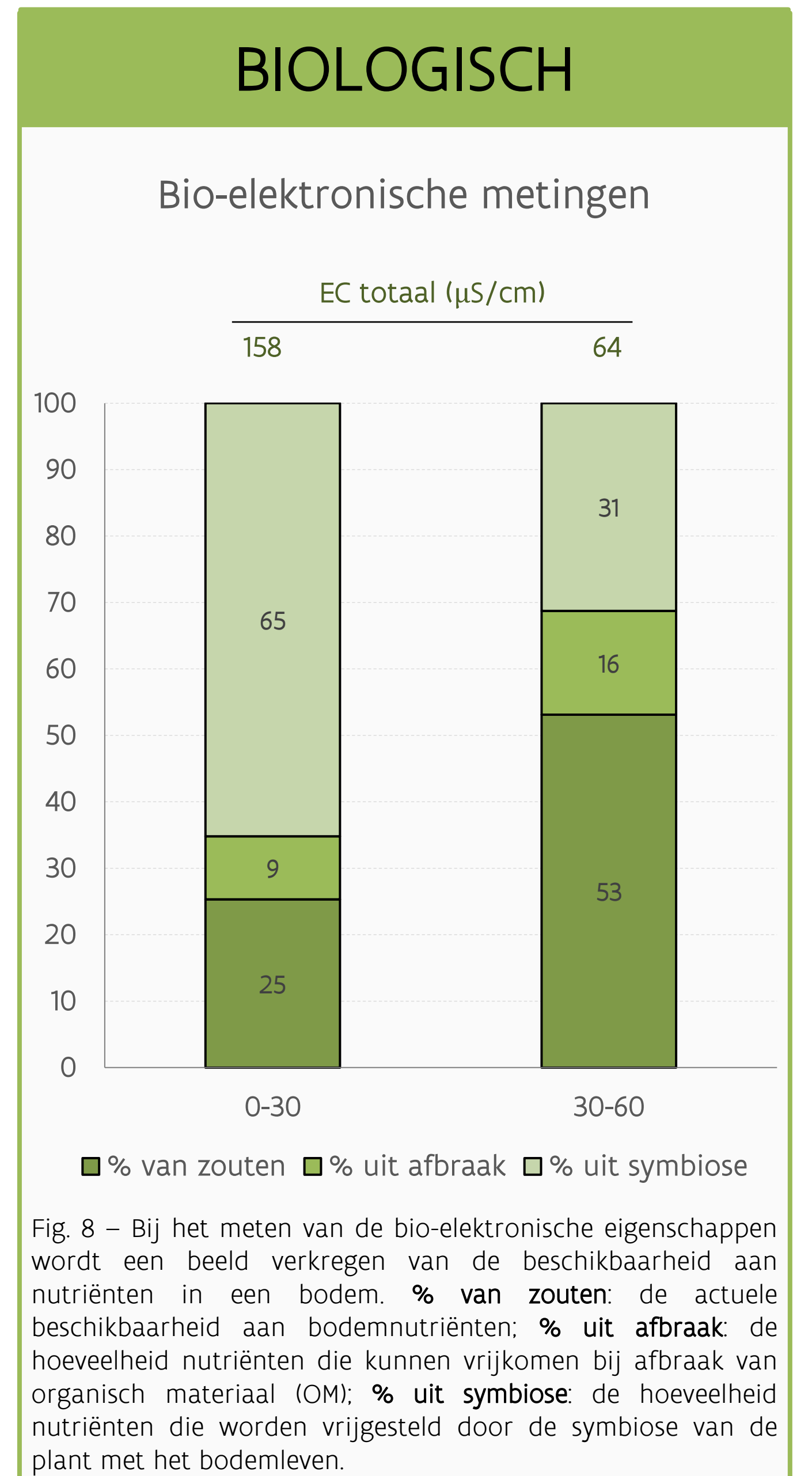
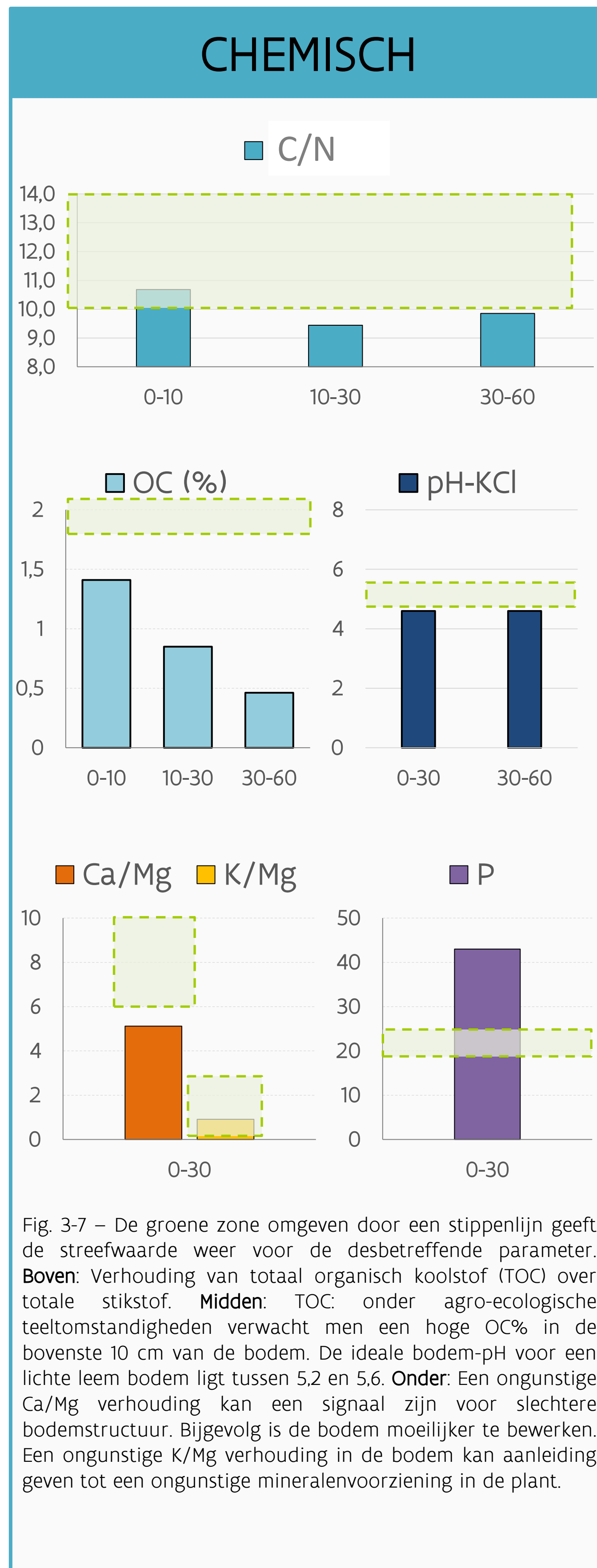
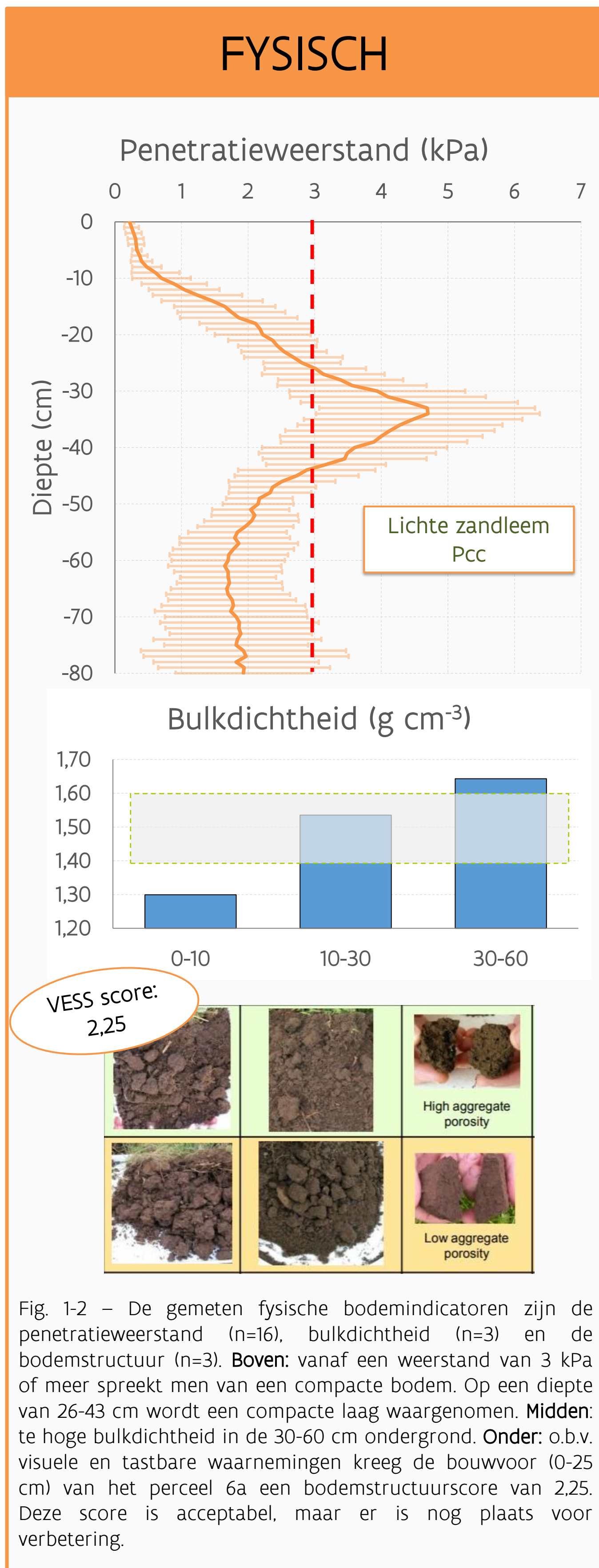


GraanWaardig: Perceelsmonitoring 6a

Binnen GraanWaardig (GRAWA) wordt een lokaal samenwerkingsverband tussen bakkerij Van Eeckhout en 5 landbouwers verder uitgewerkt. Oude graanvariëteiten voor het maken van uiterst lekker 'traag brood' worden geteeld in een agro-ecologische context. ILVO is verantwoordelijk voor de bodem- en gewasmonitoring van deze percelen. De fysische, chemische en biologische eigenschappen van de bodem worden hierbij in kaart gebracht.



DOEL: het ontwikkelen van een monitoringssysteem voor bodemgezondheid in de agro-ecologische landbouw.



Conclusies:

- Sterk verdichte laag op overgang tussen bouwvoor en ondergrond – Opletten op effectieve diepte van bodembewerking!
- Hoge bulkdichtheid in ondergrond – risico op waterzieke bouwvoor & ziektegevoelig gewas
- Iets minder OC-opbouw (tov 6b)
- Te lage pH
- Relatief lage (tov 6b) beschikbaarheid van voedingsstoffen; groot deel wordt in de bouwvoor gehaald uit symbiose met het bodemleven
- Grote invloed textuur en drainage – Wat is de juiste streefzone per indicator voor mijn perceel?



Demodag Agro-ecologisch Proefplatform Hansbeke 2024



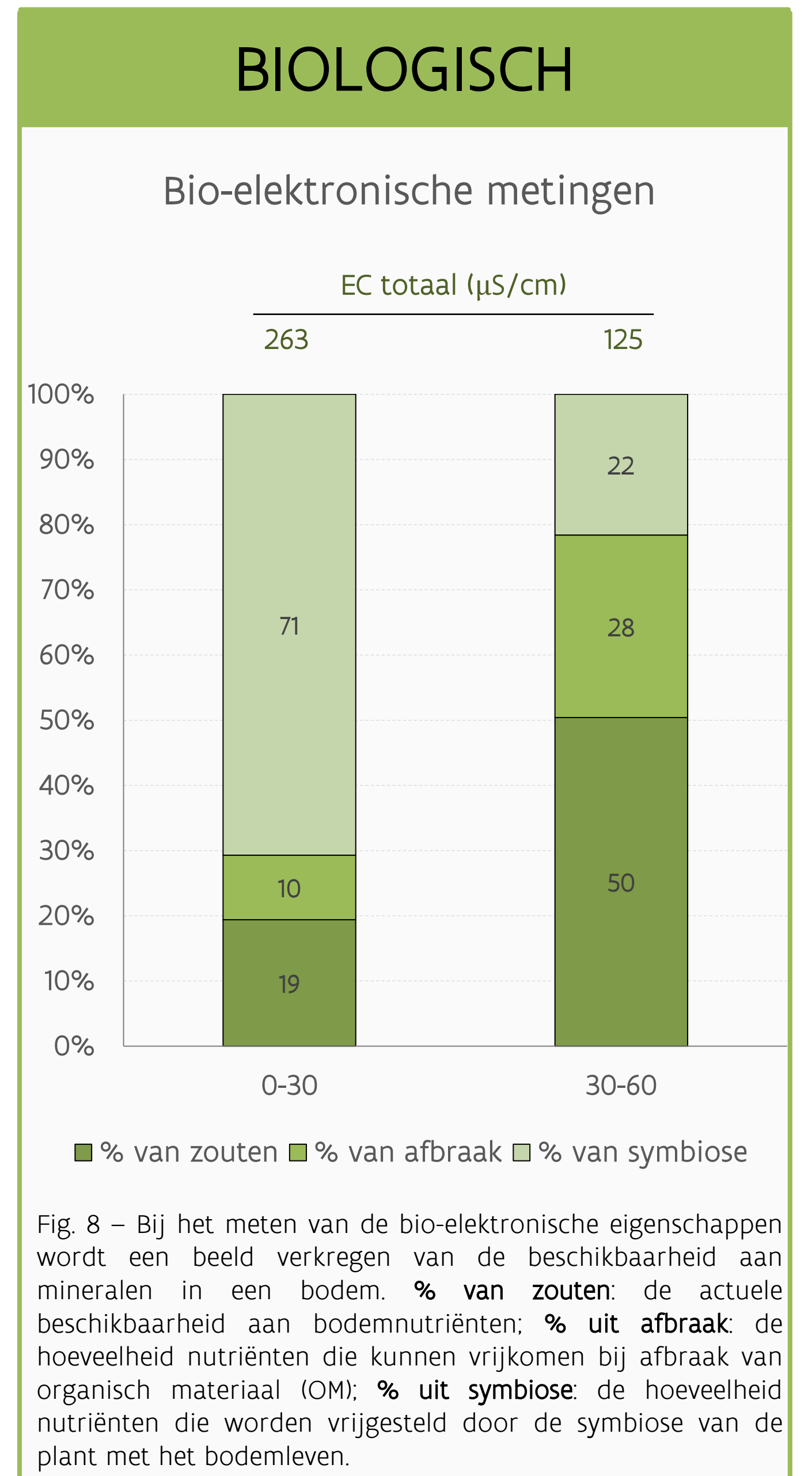
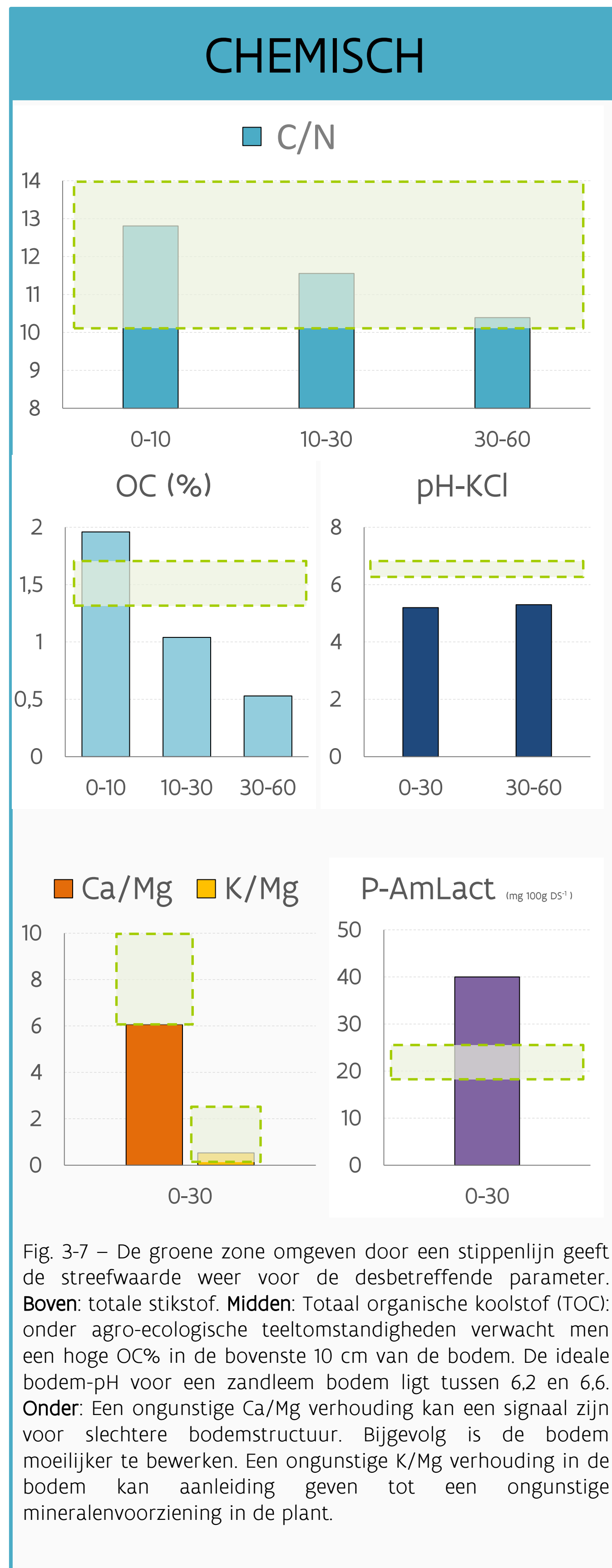
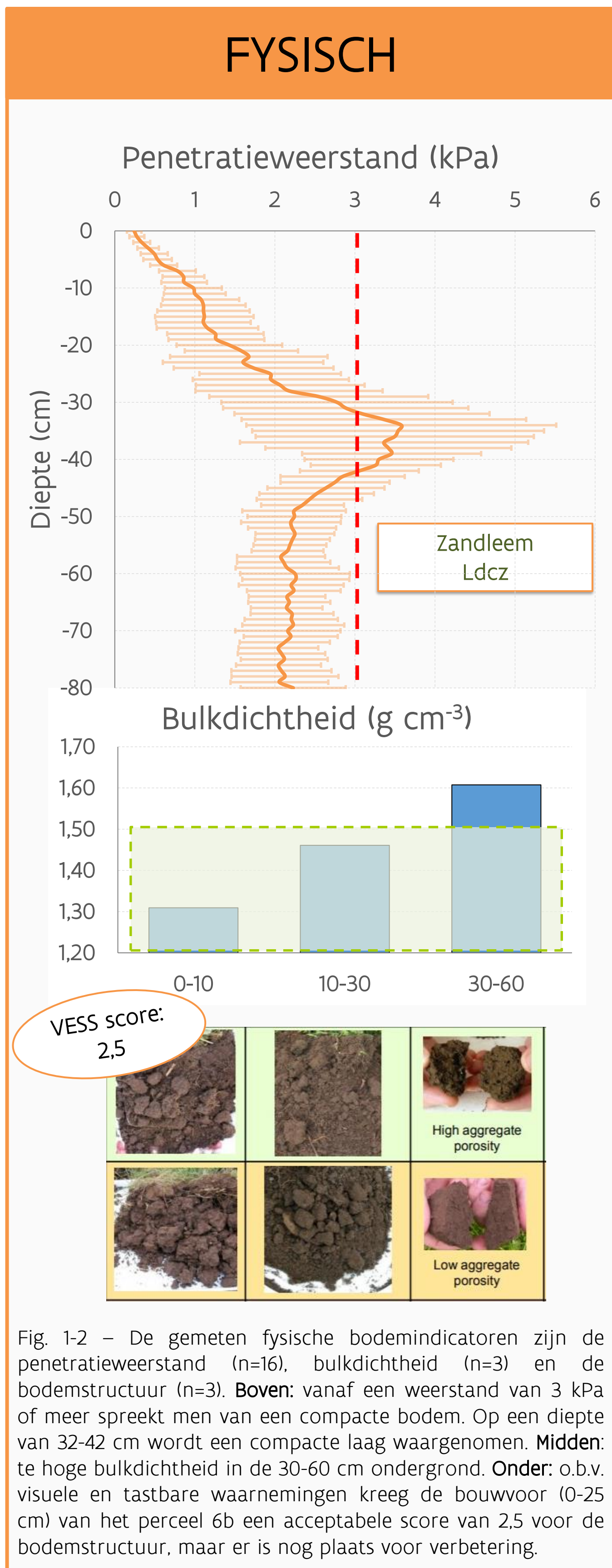
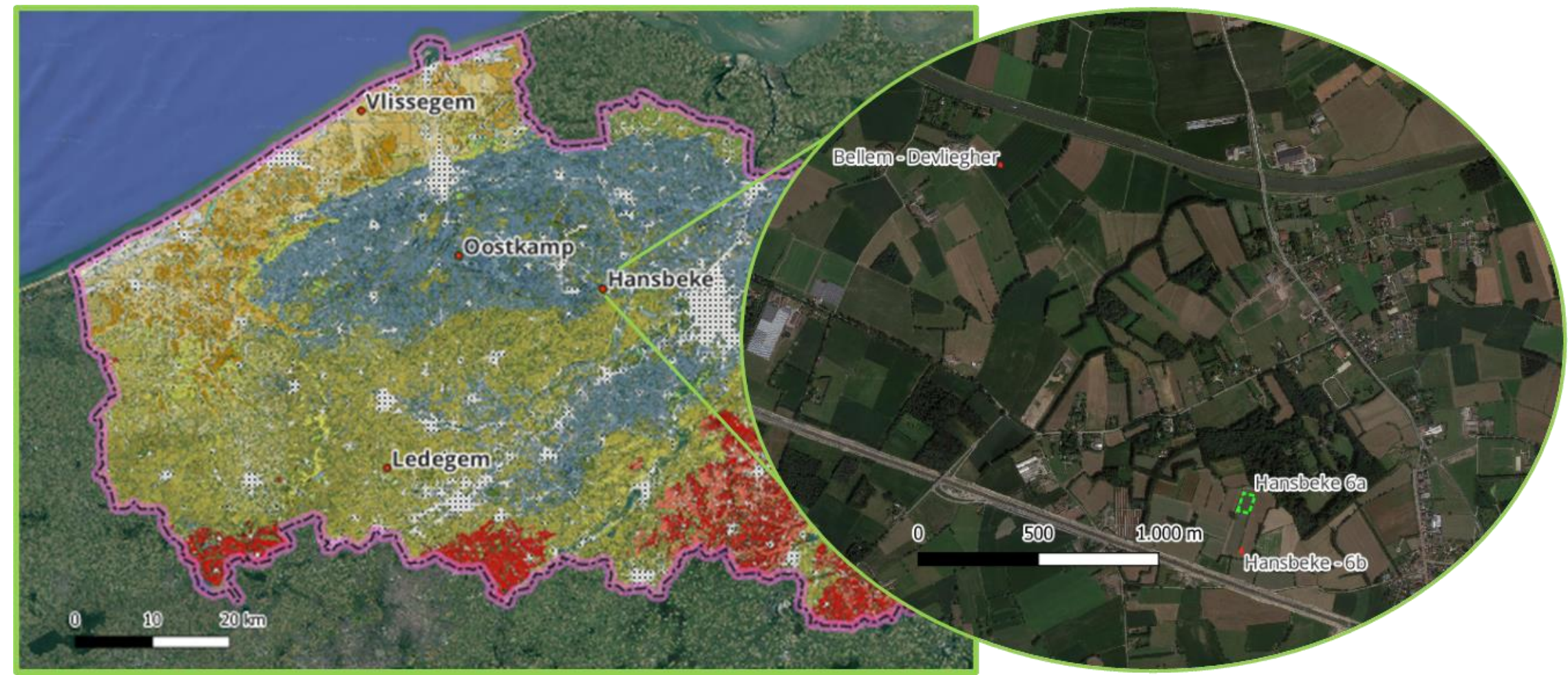
Medegefinancierd door de Europese Unie



ARTEMIS: Perceelsmonitoring 6b

Het ARTEMIS project is een onderdeel van het European Joint Project (EJP) SOIL project rond duurzaam beheer van landbouwbodems. Binnen ARTEMIS heeft ILVO gewerkt aan de ontwikkeling van een monitoringsysteem om de impact van agro-ecologische maatregelen op bodemgezondheid en bodemecosysteemdiensten (bv. Koolstofopslag, erosiecontrole) bij landbouwers op te kunnen volgen. Dit monitoringsysteem werd uitgetest op vier agro-ecologisch beheerde percelen in West- en Oost-Vlaanderen, met telkens ook een controle (conventioneel beheerd) perceel met gelijkaardig bodemtype.

DOEL: het ontwikkelen van een monitoringsysteem voor bodemgezondheid in de agro-ecologische landbouw.



Conclusies:

- Minder (tov 6a) verdichte laag op overgang tussen bouwvoor en ondergrond – Opletten op effectieve diepte van bodembewerking!
- Hoge bulkdichtheid in ondergrond – risico op waterzieke bouwvoor & ziektegevoelig gewas
- OC-accumulatie in de toplaag, iets minder in de onderste delen van de bouwvoor
- Te lage pH
- Relatief hoge (tov 6a) beschikbaarheid van voedingsstoffen; groot deel wordt in de bouwvoor gehaald uit symbiose met het bodemleven
- Grote invloed textuur en drainage – Wat is de juiste streefzone per indicator voor mijn perceel?

Demodag Agro-ecologisch Proefplatform Hansbeke 2024



EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695

